

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE CISTELLES ISO CONFIGURABLES NECESSÀRIES PER A
L'EDIFICI B2 DEL PROJECTE D'AMPLIACIÓ DE L'HOSPITAL DEL MAR.**

ÍNDEX

1.	ANTECEDENTS DEL PROJECTE	3
2.	OBJECTE DEL DOCUMENT	4
3.	CONDICIONS DE LLIURAMENT I CALENDARI	4
4.	RELACIÓ D'EQUIPAMENT	5
5.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES de l'EQUIPAMENT	6
6.	CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT	6
7.	distribució DE L'EQUIPAMENT	7
8.	RECEPCIÓ DE L'EQUIPAMENT	8
9.	DOCUMENTACIÓ I MANUALS	8
10.	COMPLIMENT DE NORMATIVA	8
11.	GARANTIA I REPOSICIÓ	9
12.	DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR	10

1. ANTECEDENTS DEL PROJECTE

L'Hospital del Mar, principal dispositiu assistencial del CMPSB, es troba actualment en un procés d'ampliació amb la construcció d'un nou edifici (Edifici B2), per a noves plantes d'hospitalització i Urgències, a més espais com quiròfans, UCI, farmàcia, laboratoris, etc...

L'ampliació de l'Hospital del Mar constitueix una obra icònica per a l'equipament sanitari més important dels Districtes de Ciutat Vella i Sant Martí de la ciutat de Barcelona i que continua un procés de transformació arquitectònica que va començar amb la construcció de les actuals Consultes Externes entre els anys 1990 i 1992, coincidint amb la celebració dels Jocs Olímpics de Barcelona. Aquesta important intervenció a la façana litoral del recinte hospitalari va anar seguida, anys després, de la promoció d'un nou Pla d'Infraestructures iniciat amb la construcció d'un nou Edifici Docent amb façana al carrer Dr. Aiguader, i un nou Edifici B1 a la parcel·la situada al carrer del Gas, que va permetre una important ampliació i modernització dels serveis d'urgències, hospitals de dia i bloc gineco-obstètric.

El projecte arquitectònic de l'Edifici B2 (segona fase d'ampliació) suposa, per primera vegada, l'enderroc i substitució parcial de l'antiga estructura de pavellons de l'Hospital del Mar i, per tant, l'afectació directa a espais de l'Hospital on es desenvolupa activitat assistencial. Aquest projecte es troba alineat amb els objectius de recuperació i resiliència, del Pla de recuperació per a Europa, conegut com Next Generation EU, en la mesura en què s'enfortirà i modernitzarà la capacitat de resposta del sistema sanitari, a través de l'Hospital del Mar. Per aquest motiu, el CMPSB opta a un finançament clau per a la viabilitat pressupostària de l'obra a través de la línia de subvencions REACT-EU.

Aquesta segona fase d'ampliació representa:

- Unificació del Servei d'Urgències del centre, que en aquests moments es reparteixen en dos ubicacions diferents. La nova ubicació donarà una millor resposta a les necessitats del servei, que doblarà la seva superfície original (fins als 4.000 m2).
- Increment de 100 llits d'hospitalització part dels quals seran individuals per a pacients amb necessitat d'aïllament i per a les mares que hagin donat a llum.
- Creació d'àrea maternoinfantil amb una àrea destinada en exclusiva per a la dona i els infants.
- 4 quiròfans, 2 d'ells híbrids.
- Nova Unitat de Cures Intensives amb 18 llits connectada de forma directa amb el nou bloc quirúrgic i la unitat de reanimació, per facilitar així el seguiment i trasllat dels malalts.
- Increment d'espai per al Servei de Farmàcia i Anatomia Patològica que ocuparan part de les plantes subterrànies
- Servei d'Oftalmologia.
- Nou servei d'endoscòpies i unitat del dolor.

2. OBJECTE DEL DOCUMENT

L'objecte d'aquest plec tècnic és adquirir mitjançant procediment obert les **CISTELLES ISO CONFIGURABLES amb destí als magatzems del Servei d'Urgències, Unitats d'Hospitalització (UH), Oftalmologia, Bloc Quirúrgic, Endoscòpies, Hemodinàmia, Unitat del dolor, REA i Malalts Crítics del projecte d'ampliació de l'Hospital del Mar**, Edifici B2, detallant el llistat d'equipament i les característiques tècniques així com el condicionat tècnic de l'adquisició i la resta d'especificacions sol·licitades per a la presentació de les ofertes.

El contracte té com objecte principal el **subministrament, desembalatge i distribució a la seva ubicació final** dels equips definits en aquest Plec de Prescripcions Tècniques (PPT), en el que es descriu les característiques tècniques i funcionals requerides per als mateixos.

L'abast del subministrament de les CISTELLES ISO CONFIGURABLES amb totes les seves parts a ple funcionament amb les característiques bàsiques definides en aquest plec i documents que l'acompanyen seran:

- Subministrament de l'equipament, incloent el conjunt d'elements principals, auxiliars i accessoris aptes pel seu ús. L'equipament a subministrar ha de ser nou.
- Distribució de l'equipament en la seva ubicació de destí, formació i proves de recepció.

El contracte s'entendrà com a "claus en mà". Per tant, inclouran tots els materials, equipaments, complements i posta en funcionament dels equips, garantint els terminis de lliurament.

3. CONDICIONS DE LLIURAMENT I CALENDARI

La data d'obertura dels nous espais es preveu pel **mes de desembre d'aquest any 2023**, de manera que l'equipament haurà d'estar instal·lat i disposat pel seu ús dins d'aquest termini.

L'empresa adjudicatària disposarà d'un **termini màxim de 6 setmanes per al subministrament, desembalatge i distribució a la seva ubicació final (o en el termini inferior en el que s'hagi compromès el licitador)**. Aquest termini començarà a comptar des de la **formalització del contracte**.

L'empresa adjudicatària lliurarà, prèviament a l'inici de l'execució del contracte, el cronograma d'actuacions actualitzat complint el termini i muntatge de l'equip anteriorment citat.

4. RELACIÓ D'EQUIPAMENT

L'equipament objecte d'aquest document s'indica a continuació:

CODI EQUIP	NOM DE L'EQUIP	UNITATS
4259999998	CONJUNT CISTELLES PRESTATGERIA MODULAR	312
4259999999	CONJUNT CISTELLES SOTA ENCIMERA	208

La ubicació d'aquest equipament és la següent:

CODI EQUIP	NOM DE L'EQUIP	SERVEI	UNITATS
4259999998	CONJUNT CISTELLES PRESTATGERIA MODULAR	HOSP A CORO + CARDIO	14
		HOSP B PNEUMO+MI	16
		HOSP C QUIR	14
		HOSP D QUIR	16
		HOSP GINE+OBS	14
		HOSP PEDIÀTRICA	16
		URG PEDIÀTRIQUES	7
		URG PSIQUIÀTRIQUES	9
		URG QUIRÚRGICQUES-COT	30
		BLOC QUIRURGIC	81
		REA	34
		MALALTS CRITICS	23
		OFTALMOLOGIA	7
		ENDOSCÒPIES	12
		UNITAT DOLOR	5
		HEMODINÀMIA	14
4259999999	CONJUNT CISTELLES SOTA ENCIMERA	HOSP A CORO + CARDIO	5
		HOSP B PNEUMO+MI	5
		HOSP C QUIR	5
		HOSP D QUIR	5
		HOSP GINE+OBS	5
		HOSP PEDIÀTRICA	7
		HOSP NEONATAL	11
		URG PEDIÀTRIQUES	4
		URG PSIQUIÀTRIQUES	7
		URG QUIRÚRGICQUES-COT	70
		BLOC QUIRURGIC	9
		MALALTS CRITICS	29



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional
 Financiat com a resposta a la pandèmia de COVID-19



Next Generation
 Catalunya



Generalitat
de Catalunya



Ajuntament de
 Barcelona

		OFTALMOLOGIA	4
		ENDOSCÒPIES	20
		UNITAT DOLOR	18
		HEMODINÀMIA	4

5. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EQUIPAMENT

Les característiques tècniques de l'equipament objecte del contracte són detallades en l'**ANNEX a aquest document que inclou les fitxes d'EETT dels diferents equips**, arxius anomenats:

"FITXA1_LOT_UNIC_PPT_4259999998_CISTELLES_PRESTATGERIA_CRITERIS_MINIMS"

"FITXA2_LOT_UNIC_PPT_4259999999_CISTELLES_ENCIMERA_CRITERIS_MINIMS"

Les fitxes d'especificacions tècniques mínimes inclouen la descripció de l'element i les especificacions tècniques i funcionals classificades i enumerades per apartats. Dins de cadascun dels apartats de la fitxa es detallen les característiques d'obligat compliment. S'haurà d'indicar el document aportat on es justifica la característica sol·licitada i la pàgina de l'oferta del licitador (memòria tècnica, catàleg, manual,...) on queda degudament justificada la característica tècnica o funcional que es sol·licita.

Aquesta fitxa s'haurà d'incloure en el Sobre núm. 2 tant en format Excel com en format PDF.

6. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT

En aquest cas s'entén per "equipament" el conjunt complet de tots els elements i els accessoris definits amb les prestacions i característiques mínimes requerides.

L'equipament s'ha de subministrar, desembalar i distribuir a la seva ubicació final com a màxim en el termini indicat en l'apartat 3, o en el termini inferior a que s'hagi compromès el licitador, i en el lloc que indiqui el responsable del contracte.

L'equipament ha d'anar convenientment embalat per tal que arribi en perfectes condicions. El cost de les gestions necessàries per garantir que l'equipament es subministra en perfectes condicions, així com el cost dels desperfectes ocasionats en l'equipament durant en el seu transport fins al lloc de subministrament l'ha d'assumir l'empresa adjudicatària.

En concret, l'empresa adjudicatària es compromet a:

- Realitzar el transport de l'equip fins al seu lloc d'ubicació final en les instal·lacions del centre on vagi destinat l'equipament.

- Realitzar la retirada de l'embalatge i fer-ne el tractament d'acord a la legislació vigent.
- Realitzar la neteja de tots els residus i brutícia produïts per les tasques de desembalatge, recepció, trasllat, muntatge i instal·lació de l'equip, per tal de deixar l'espai on s'han realitzat aquestes tasques en les mateixes condicions que es trobava abans de l'arribada de l'equip.

L'empresa adjudicatària ha de facilitar el pes i el volum de tots els components embalats que configurin cada conjunt. De la mateixa manera, cada paquet ha de venir correctament identificat amb codis i textos a efectes de facilitar la seva localització i manipulació.

L'empresa adjudicatària ha d'estar capacitada per portar a terme els serveis de transport, lliurament, instal·lació i servei postvenda de tots els seus productes amb personal propi. En el cas que, alguns d'aquests serveis es subcontractin, l'empresa adjudicatària ho ha de comunicar prèviament a la realització dels serveis i per escrit a l'Hospital del Mar per a la seva acceptació.

El termini de garantia de l'equip ha de començar a comptar a partir de la data d'instal·lació de l'equipament i la signatura de l'acta de recepció.

7. DISTRIBUCIÓ DE L'EQUIPAMENT

L'empresa adjudicatària ha d'indicar quines són les condicions idònies per la distribució de l'equipament i els requisits necessaris que ha de complir l'Hospital del Mar per a la correcta recepció del mateix. Com a mínim ha d'indicar:

- L'espai físic útil necessari. La distribució de l'equipament s'ha de realitzar de forma coordinada amb l'Hospital del Mar i en presència del personal designat per la Direcció de Serveis Generals i Infraestructures que n'autoritza i supervisa la instal·lació.
- Qualsevol desperfecte dels productes, ocasionat durant el seu trasllat, va a càrrec dels proveïdors.
- El muntatge dels productes que viatgin desmuntats, va a càrrec dels proveïdors, així com la seva instal·lació i muntatge.
- Els proveïdors han de comprovar el funcionament del mobiliari i deixar-los en condicions de ple funcionament.
- L'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de la gestió de la retirada dels embalatges i del seu reciclatge segons les normatives vigents.
- En cas de que el lliurament i posada en servei es realitzi sense la recepció per part dels responsables de Serveis Generals i Infraestructures, aquest no es considerarà realitzat als efectes de complir amb el termini d'entrega i posada en servei estipulat al contracte.

L'equipament objecte d'aquest document s'haurà de lliurar en la modalitat de "claus en mà", és a dir, muntat/instal·lat al lloc, i amb els elements i accessoris necessaris pel seu ús immediat.

Totes les operacions i despeses relacionades amb el muntatge/instal·lació de l'equipament seran a càrrec de l'empresa adjudicatària. En cap cas s'acceptaran càrrecs addicionals a l'oferta econòmica presentada i adjudicada.

També, queda obligada a restituir, rematar o adequar totes les possibles afeccions en paraments i paviments que es derivin del muntatge i instal·lació del seu equip o de les seves alimentacions a escomeses, havent d'utilitzar els materials que l'Hospital del Mar indiqui. Serà a càrrec de l'empresa adjudicatària qualsevol desperfecte ocasionat durant l'actuació.

8. RECEPCIÓ DE L'EQUIPAMENT

L'acta d'acceptació de l'equipament i totes les seves parts es signarà quan tots els elements hagin estat instal·lats a la seva ubicació. Durant la **prova d'acceptació** es comprovaran i validaran que totes les característiques s'han inclòs en la proposta adjudicada.

9. DOCUMENTACIÓ I MANUALS

L'empresa adjudicatària ha de lliurar a la Direcció de Serveis Generals i Infraestructures de l'Hospital del Mar, tots els **manuals de l'equipament íntegrament en català i/o castellà**, corresponents a la descripció i característiques, i que han de ser com a mínim els següents:

- Manual d'instal·lació i muntatge, que ha d'incloure la informació i retolat sobre elements que puguin representar un risc especial.
- Manuals de manteniment que han d'incloure especejament, recanvis i accessoris. Els rètols, indicadors i etiquetes de l'equip també han d'estar en català o castellà, i ser prou explicatius.
- Manuals de neteja i conservació dels elements.

Tota la documentació detallada en el paràgraf anterior s'ha d'entregar en format electrònic.

10. COMPLIMENT DE NORMATIVA

Serà d'obligat compliment per a l'empresa adjudicatària qualsevol reglament, norma, directiva o instrucció oficial (de caràcter nacional o internacional) que resulti d'aplicació en funció de l'objecte de la licitació, així com les possibles modificacions legals que es puguin produir en relació a les normes d'aplicació, durant la vigència del contracte.

Per a l'equipament ofert, l'empresa licitadora demostrarà:

- En cas que l'equipament, objecte del contracte, sigui susceptible de portar el marcatge CE, s'haurà d'aportar el certificat corresponent emès per l'autoritat competent. **En cas contrari, ometre aquest apartat.**
- El compliment de la normativa estàndard requerida addicionalment a la fitxa d'especificacions tècniques, si és el cas, amb un certificat corresponent a l'equip ofert.

Serà responsabilitat del contractista el compliment de la normativa legal de caràcter tècnic, administratiu, laboral i seguretat i higiene, actualment en vigència, així com les que es puguin dictar durant l'execució del contracte.

L'empresa contractista de l'equipament disposarà del propi pla de seguretat i salut per a la instal·lació i connexió dels equips en els termes que la normativa vigent estableixi, per tots els treballs auxiliar derivats de l'abast del contracte.

Aquest pla de seguretat i salut del contractista serà aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut de l'Hospital del Mar durant l'execució de la mateixa i s'ajustarà a l'Estudi de Seguretat i Salut.

Durant l'execució dels treballs d'instal·lació i funcionament caldrà complir qualsevol altre tipus de reglament, norma o instrucció oficial (de caràcter estatal, autonòmic o municipal) que, encara que no es mencioni explícitament en aquest document, pugui afectar a l'objecte del contracte, així com les possibles modificacions legals que puguin afectar a les normes d'aplicació.

Finalment, serà d'obligat compliment les normatives que indiqui l'Hospital del Mar per raons de funcionalitat, seguretat i salut i d'acord als protocols laborals de la propietat.

11. GARANTIA I REPOSICIÓ

El termini de garantia de l'equipament així com de tots els seus components, sistemes addicionals, accessoris i components serà de **dos anys a partir de la signatura de l'acta de recepció definitiva**.

Si l'empresa adjudicatària ha presentat una millora en el termini de garantia, aquest serà el que aplicarà per a l'execució del contracte.

El període de garantia ha d'incloure, quan procedeixi:

- La **substitució de l'equipament o dels elements de l'equipament** tals com, components, accessoris i qualsevol altre element que formi part de l'equip i sigui necessari per al seu correcte funcionament, que continguin vicis, defectes o que pateixin un mal funcionament o deteriorament atribuïble a deficiències d'origen (materials i de funcionament).
- La **reparació de les parts defectuoses** (materials i mà d'obra a càrrec de l'adjudicatari) sempre i quan les avaries no siguin resultats d'un mal ús.
- El **manteniment correctiu, tècnic-legal** i totes les operacions correctives necessàries per a la reparació d'avaries, defectes de l'equip, incloses totes les peces de recanvi, durant el període de garantia.
- Així mateix, estan inclosos la **mà d'obra i tots els costos i despeses de desplaçament del personal del servei de manteniment durant el període de garantia** associats a

les actuacions de manteniment indicats anteriorment i a la resolució de problemes de tots els components de l'equip, elements auxiliars i instal·lacions.

L'oferta del licitador haurà de presentar la informació en relació a les actuacions durant el període de garantia. S'han d'indicar les següents dades:

- La relació de materials inclosos a la garantia sense cost.
- La relació de materials exclosos de la garantia.
- L'horari d'atenció del servei tècnic en dies feiners, festius i caps de setmana incloent franja horària nocturna si s'escau.
- Relació d'ubicació dels serveis tècnics amb dades de localització i indicant el nombre de tècnics disponibles.
- Temps de resposta a l'avaria i temps de resolució.

Els elements del mobiliari que s'hagin de substituir s'han de subministrar en el menor temps possible a comptar des de la data en que es realitza la comunicació de la incidència.

Els elements que s'han de substituir han de ser iguals o equivalents als elements que l'equip incorporava d'origen. En el cas, que no puguin ser iguals, l'Hospital del Mar ha d'acceptar expressament la instal·lació d'un element equivalent a l'original.

12. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR

Per les ofertes s'haurà de presentar la documentació que s'especifica al plec de clàusules administratives particular, al quadre de característiques del mateix i tota aquella documentació que el licitador consideri de rellevància per fer la proposta entenedora.

A continuació detallem la documentació tècnica a presentar en el **Sobre Núm. 2** :

FITXA1_LOT_ÚNIC_MJ_CRITERIS_SUBJECTIUS_CISTELLES_ISO
FITXA1_LOT_ÚNIC_PPT_4259999998_CISTELLES_PRESTATGERIA_CRITERIS_MINIMS
FITXA2_LOT_ÚNIC_PPT_4259999999_CISTELLES_ENCIMERA_CRITERIS_MINIMS

Aquestes fitxes en format Excel es faciliten per tal de realitzar els càlculs i/o l'escriptura pertinent. Les empreses que utilitzin aquests arxius, ho faran sota la seva responsabilitat i els hi correspon revisar que les fórmules, càlculs i/o text aplicats són correctes.

Les fitxes s'hauran d'incloure en el Sobre núm.2, en format Excel i PDF (signat electrònicament).

- **Documentació acreditativa del compliment de les especificacions tècniques** de l'equip: memòria descriptiva, catàlegs tècnics, manuals de manteniment, etc. Aquests documents han de justificar degudament el compliment de les especificacions tècniques.
- **Cronograma de recepció, instal·lació i posada en servei de l'equipament** així com dels treballs previs d'amidaments i comprovacions de preinstal·lacions i estat d'obres. **NO INFORMAR DEL TERMINI DE LLIURAMENT** (Reducció de termini de lliurament és criteri d'avaluació del Sobre núm. 3).
- Tota la informació sol·licitada en els apartats 10, 11 ,12 i 13.

La no presentació d'alguna d'aquesta informació o la insuficiència respecte al contingut podria ser motiu d'exclusió de l'oferta presentada.

(**NOTA IMPORTANT:** La informació aportada pel licitador al Sobre núm. 2 – fitxa, memòria descriptiva, catàlegs, manuals, ... no podrà incloure cap informació que avanci el contingut dels criteris automàtics del Sobre núm. 3).

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Germán Saravia Pinilla
Serveis Generals i Infraestructures PSMar.